

# Qu'est-ce qu'une ESPECE EXOTIQUE ENVAHISSANTE ?

Une **Espèce Exotique Envahissante** - EEE - (ou invasive) est une espèce, végétale ou animale ou un micro-organisme, **introduite** dans un milieu qui n'est **pas son milieu d'origine** et dont le développement va **nuire** aux espèces et à la biodiversité locale.



<http://www.invabio.univ-metz.fr>

L'invasion biologique est désormais reconnue comme la 2<sup>e</sup> cause du déclin de la biodiversité

## OU ?

Les EEE se rencontrent dans **tous les organismes vivants** : plantes, oiseaux, poissons, mammifères, virus, champignons, reptiles, amphibiens... **sous toutes sortes de formes et de tailles**

## COMMENT ?

L'introduction des espèces invasives est **majoritairement réalisée par l'homme** soit de façon :

- **directe et volontaire**,
- **indirecte et involontaire**,  
par les transports, le voyage, le tourisme...

Comme elles sont à **croissance rapide** et **sans parasite ou prédateur**, les EEE sont **responsables de nombreux problèmes**

## Leurs impacts majeurs

- **écologiques**
- **économiques** (perte de récoltes, de revenus, coût pour lutter contre leur développement)
- **sanitaires** (maladies, allergies)

## Leurs nuisances

- **Bouleversement des équilibres des milieux naturels et leur banalisation**
- **Modification de la biodiversité et des paysages culturels**
- **Compétition avec les espèces autochtones jusqu'à leur disparition** (les EEE utilisent leurs ressources et espace dont elles ont besoin, leur transmettent des maladies ou s'en nourrissent)
  - **Apport de nouvelles maladies**
    - **Allergies, asthmes**
- **Perturbation des activités fluviales** (navigation, pêche, baignade...) et de l'écoulement des eaux
  - **Favorisent les inondations**
  - **Destruction des berges**

# LES ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

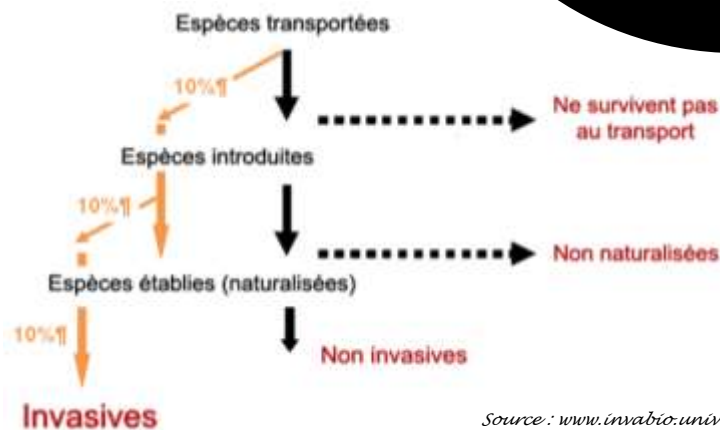
L'introduction des **espèces exotiques** a débuté dès les premiers voyages des grands explorateurs à travers le monde, et s'est accentuée avec l'essor du commerce international.

Elles sont destinées à la culture, l'élevage, l'ornement, l'aquariophilie, la chasse et la pêche, ou pour être des agents de lutte biologique ou de nouveaux animaux de compagnie (N.A.C.).

Environ une **espèce introduite sur mille** peut devenir **envahissante** :  
On parle de la règle empirique des 10% :



Une espèce introduite peut être **envahissante** dans une région et ne pas l'être dans une autre !



Source : [www.invabio.univ-metz.fr](http://www.invabio.univ-metz.fr) - Adapté par D. Salmon

Tous les pays sont touchés ; les **EEE en France** sont nombreuses, dont voici des exemples :

## ✓ végétales

les jussies, les renouées, l'érable negundo, le sénécion du Cap, l'ambrosie à feuilles d'armoïse, la berce du Caucase, l'ailante...



Photos : [fr.wikipedia.org/Biodiversité\\_91](http://fr.wikipedia.org/Biodiversité_91) / [www.it.wikipedia.org](http://www.it.wikipedia.org) / [www.c-dici.fr](http://www.c-dici.fr)

## ✓ animales

la grenouille taureau, l'écrevisse américaine, l'écureuil de Corée, la tortue de Floride, le frelon asiatique, le ragondin, le rat musqué...



Photos : [www.herpfrance.com](http://www.herpfrance.com) / [wikipedia.org](http://wikipedia.org) / [naturezone.e-monsite.com](http://naturezone.e-monsite.com) / [www.o-p-i.fr](http://www.o-p-i.fr)

Des INDICES pour les reconnaître :

- leur NOM indique souvent de lui-même qu'elles trouvent leur origine ailleurs
- leur croissance vigoureuse
- elles se multiplient facilement

## Comment les combattre ?

- Ne plus les planter
- Ne jamais s'en débarrasser dans le milieu naturel (ne pas rejeter l'eau des aquariums dans une rivière ou un étang et jetez les débris ou plantes aquatiques dans un sac étanche à la poubelle)
- Les tailler avant qu'elles ne fleurissent (ou couper les fleurs dès la fin de leur floraison) afin d'éviter la propagation des graines
- Ne pas relâcher les animaux de compagnie dans le milieu naturel